

امتحان تجريبي في الرياضيات

التمرين الأول :

رتب الساعات التالية من الأصغر إلى الأكبر

87 ml - 184 cl - 9.4 dl - 8 cl - 428 cl

التمرين الثاني :

قطع عداء مسافة 42 km في مدة 3 ساعات
- أحسب المسافة التي يقطعها في مدة 7 ساعات .

التمرين الثالث :

- أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 4 cm
- عين نقطة O منتصفها لها
- أرسم الدائرة التي مركزها النقطة O وتشمل النقطتين A و B
- كيف نسمي [oB] ؟ استنتج طوله .

التمرين الرابع :

انطلق دراج من المدينة A نحو المدينة B ,حيث قطع المسافة في مدة 2 h 15 min
ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 20 h 11 min ؟

الوضعية الإدماجية :

ينتج مصنع 1720 حذاء في ساعة واحدة حيث يشتغل العمال 8 ساعات في اليوم وخمسة أيام في الأسبوع .
- كم حذاء يصنع في اليوم ؟
- كم حذاء يصنع في الأسبوع ؟
- يسوق خمس المنتج الأسبوعي ويصدر الباقي إلى خارج الوطن .
- ما هو عدد الأحذية التي تسوق محليا ؟
- ما هو عدد الأحذية التي تصدر إلى خارج الوطن ؟

التصميم وشبكة التوقيت

التمرين الأول :

$$8 \text{ cl} < 187 \text{ ml} < 9.4 \text{ dl} < 184 \text{ cl} < 428 \text{ cl} \quad (1.5)$$

التمرين الثاني :

$$42 \text{ km} \longleftarrow 3 \text{ h}$$

$$(0.25) \quad x \text{ km} \longleftarrow 7 \text{ h}$$

$$(0.25) \quad 7 \cdot 42 = 3 \cdot x$$

$$(0.5) \quad 98 \text{ km} = \frac{7 \cdot 42}{3} = x$$

المسافة التي يقطعها العداء في مدة 7 ساعات هي : 98 km

التمرين الثالث :

رسم القطعة [AB] (0.5)

رسم النقطة o (0.25)

رسم الدائرة (0.25)

نسمي القطعة [oB] نصف القطر (0.25)

طوله : 2 cm (0.25)

التمرين الرابع :

(0.25) 19h 71min

~~20h 11min~~

2h 15min

(0.5) = 17h 56min

(0.5) 17 h 56 min وقت انطلاقه من المدينة هو